

Proiect de lecție

Unitatea de învățământ: Colegiul Tehnic Câmpulung

Disciplina: Tehnologia Informației și a Comunicațiilor (TIC)

Clasa: a IX-a

Profesor: Florea Alina

Durata lecției: 50 minute

Titlul lecției: Conectarea la rețeaua Internet

Tipul lecției: Dobândirea de cunoștințe (cu aplicații practice)

Forma de organizare: Blended Learning (Lab Rotation)

Competențe specifice

- C4.2: Explicarea modului de funcționare a unei rețele de calculatoare.
- C4.4: Utilizarea Internetului pentru accesarea și transmiterea de informații.

Obiective operaționale

La finalul lecției, elevii vor fi capabili să:

- O1: Definească termenii: rețea locală, Internet, conexiune, IP, router.
- O2: Explice cum funcționează conectarea unui dispozitiv la rețeaua Internet.
- O3: Identifice mijloacele de conectare (cablu, Wi-Fi, hotspot).
- O4: Aplice, printr-un simulator, procesul de conectare a unui PC la Internet.
- O5: Evalueze avantajele și riscurile conectării la rețea.

Strategii didactice

- **Model blended:** Lab Rotation
- **Metode:** conversația euristică, demonstrația, învățarea prin descoperire, reflecție.
- **Resurse digitale:**
 - * Video explicativ: [Khan Academy – How the Internet Works](#)
 - * Simulator rețea: Cisco Packet Tracer Online (Web version)
 - * Formular Google (evaluare sumativă)
 - * Padlet (reflecție și întrebări)

- * Quiz interactiv: <https://wordwall.net/ro/resource/94006857>

Resurse

- Dispozitive conectate la Internet
- Videoproiector / Smartboard
- Acces la site-uri: Khan Academy, Cisco, Padlet, Wordwall
- Formular Google

Desfășurarea lecției

Momentul lecției	Activitate profesor	Activitate elevi	Resurse
Captarea atenției (5 min)	Lansează întrebarea: „Cum ajunge un mesaj WhatsApp de pe telefonul tău la prietenul tău?”	Răspund, emit ipoteze	Tabla interactivă
Anunțarea obiectivelor (2 min)	Prezintă obiectivele lecției	Notează în caiet	Slide Canva
Predare (15 min)	Prezentare video + explicații interactive	Urmăresc video, pun întrebări	Khan Academy
Activitate practică (15 min)	Ghidează utilizarea simulatorului	Configurează conexiune într-un scenariu dat	Packet Tracer Online
Evaluare formativă (8 min)	Lansează un quiz Wordwall	Răspund individual	https://wordwall.net/ro/resource/94006857
Reflecție (5 min)	Invită elevii să posteze întrebări sau idei pe Padlet	Scriu opinii, pun întrebări	Padlet

Evaluare

- **Formativă:** Quiz Wordwall + feedback
- **Autoevaluare/reflecție:** pe Padlet.

Temă pentru acasă

Realizați o prezentare (Canva sau PowerPoint) cu titlul „5 moduri de a te conecta la Internet; Avantaje și riscuri”.